

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/19

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: καλλυντικό συστατικό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany

Διεύθυνση επαφής:

BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany
Branch:
BTC Europe GmbH
Industriestr. 20
91593 Burgbernheim

Τηλέφωνο: +49 2173 3347-0

Διεύθυνση E-mail: btc-productsafety@btc-europe.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων
0030 210 7793777 (24 hours / 7 days)
International emergency number:
Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1B
Repr. 1B (έμβρυο)
Aquatic Chronic 4

H317, H360D, H413

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:
Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P273	Να αποφεύγεται η έκλυση στο περιβάλλον.
P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

P308 + P311	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P303 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333 + P311	Σε ερεθισμό του δέρματος ή κνίδωσης: καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.
P362 + P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δηλώσεις προφύλαξης (Αποθήκευση):

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: παλμιτικός ρετινυλεστέρας, D,L-α-τοκοφερόλη

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Σε λεπτό διαμερισμό, είναι πιθανή η αυτανάφλεξη. Το προϊόν δεν περιέχει καμιά ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑaB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνοψη /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη διαθέσιμο

3.2. Μείγματα

Χημική φύση

Το παρασκεύασμα βασίζεται σε: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

διαλυμένο σε: ηλιέλαιο

σταθεροποιημένο με: D,L-α-τοκοφερόλη

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Περιεκτικότητα (β/β): $\geq 50\%$ - $< 75\%$ Repr. 1B (έμβρυο)

Aquatic Chronic 4

Αριθμός CAS: 79-81-2 H360D, H413

Αριθμός EC: 201-228-5

Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-2119480425-37

D,L-α-τοκοφερόλη

Περιεκτικότητα (β/β): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Skin Sens. 1B

H317

Αριθμός CAS: 10191-41-0

Αριθμός EC: 233-466-0

Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-2120086658-39

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να προσέχει τη δική του ασφάλεια. Εάν ο ασθενής έχει πιθανότητα να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετέ τον σε πλάγια θέση (θέση ανάνηψης). Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται αμέσως και επιμελώς με σαπούνι και νερό και να ζητείται ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Τα πιο γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην ετικέτα (δες κεφάλαιο 2) και/ή στο κεφάλαιο 11., Άλλα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη, αφρός

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:

δέσμη νερού

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ακρολεΐν, οξείδια του άνθρακα, επιβλαβείς ατμοί

Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Έκλυση ατμών/ομίχλης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση καύσης είναι δυνατή η έκλυση τοξικών αερίων / ατμών. Οι περιέκτες που κινδυνεύουν να ψύχονται με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Για πληροφορίες σχετικά με ατομικά μέσα προστασίας δείτε το τμήμα 8. Να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός. Μην αναπνέετε ατμούς/αεροζόλ/εκνεφώματα.

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Σε περίπτωση εισροής σε νερά ή στην αποχέτευση, ειδοποιήστε την αρμόδια υπηρεσία.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Συλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Μετά την μετάγγιση του προϊόντος σε περιέκτες, καλύψτε αμέσως με στρώμα νερού.

Για μεγάλες ποσότητες: Περιορίστε τη διαφυγή υλικού με ανάχωμα. Αντλείστε το προϊόν.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Απορρίψτε το επιβαρυνμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα διαρρέυσαντα υλικά με κάποιο μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό (π.χ. βερμικουλίτη, ειδικά απορροφητικά υλικά). Τα λερωμένα με το υλικό που διέρρευσε υφάσματα / πανία καθαρισμού / προσροφητικά υλικά και Silica Gel είναι δυνατό να παρουσιάσουν αυτανάφλεξη, και γι'αυτό θα πρέπει να διαβρέχονται με νερό και να διατίθενται με ασφαλή τρόπο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία αερολύματος. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Επιβεβαιώσετε ότι δεν υπάρχει κρυσταλλωμένο προϊόν στο δοχείο πριν την χρήση. Οι μηχανές επεξεργασίας πρέπει να είναι εφοδιασμένες με τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Κίνδυνος αυτανάφλεξης όπου δημιουργείται μεγάλη επιφάνεια λόγω λεπτής διασποράς. Τα λερωμένα με το υλικό που διέρρευσε υφάσματα / πανία καθαρισμού / προσροφητικά υλικά και Silica Gel είναι δυνατό να παρουσιάσουν αυτανάφλεξη, και γι'αυτό θα πρέπει να διαβρέχονται με νερό και να διατίθενται με ασφαλή τρόπο. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Εάν είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά οι περιέκτες να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού.

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συντελεστής εκπομπών στον αέρα:	5 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό:	0,003 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος:	0 %

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης:	ECETOC TRA v2.0 Περιβάλλον
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια:	100.000 χλγ/ημέρα
Παρατηρήσεις:	Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο θαλασσινό νερό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από οξειδωτικά.

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE)

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και ξηρό. Να διατηρείται σε δροσερό χώρο. Να προστατεύεται από τον αέρα. Προστατέψτε από την επίδραση του φωτός. Να διατηρείται υπό ατμόσφαιρα αζώτου.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστά όρια επαγγελματικής έκθεσης.

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

Τα δεδομένα αναφέρονται στην κύρια ουσία (lead substance).

Συστατικά με PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

79-81-2: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

γλυκό νερό: 0,1 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,01 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 1 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 595000 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 5950000 mg/kg

έδαφος: 2100000 mg/kg

μονάδα επεξεργασίας: 10 mg/l

DNEL (Παράγωγο επιπέδο χωρίς επιπτώσεις)

Τα δεδομένα αναφέρονται στην κύρια ουσία (lead substance).

Συστατικά με DNEL (Παράγωγο επιπέδο χωρίς επιπτώσεις)

79-81-2: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

εργαζόμενος/η: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα:

1,6 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση έκλυσης ατμού/αερολύματος. Φίλτρο σωματιδίων EN 143

Τύπος P3 (υψηλής αποτελεσματικότητας - στερεά και υγρά σωματίδια τοξικών και πολύ τοξικών ουσιών).

Προστασία χεριών:

Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και στοιχεία από παραγωγούς γαντιών ή προέκυψαν κατ'αναλογία από παρόμοιες ουσίες. Εξαιτίας πολλών διαφορετικών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασία), πρέπει να θεωρηθεί ότι στην πράξη, η διάρκεια χρήσης των γαντιών χημικής προστασίας μπορεί να είναι πολύ συντομότερη από τον χρόνο διαπίδυσης που έχει προσδιορισθεί με δοκιμές.

Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή λόγω της μεγάλης ποικιλίας τύπων.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας. Απαιτείται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας επιπλέον του αναφερόμενου εξοπλισμού ατομικής προστασίας. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει το προϊόν να έρθει σε επαφή με το δέρμα εγκύων γυναικών ή να εισπνευσθεί από αυτές. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Δεν επιτρέπεται να πίνετε, να καπνίζετε ή να χρησιμοποιείτε καπνό στο χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	ελαιώδες
Χρώμα:	κίτρινο
Οσμή:	ήπια
Κατώφλι οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί, εξαιτίας των πιθανών κινδύνων για την υγεία κατά την εισπνοή.
Τιμή pH:	αδιάλυτο
Σημείο πήξεως:	απροσδιόριστο

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Σημείο ζέσεως:	Δεν μπορεί να ορισθεί. Η ουσία / προϊόν αποσυντίθεται.	
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C	(DIN 51758)
Ρυθμός εξάτμισης:	αμελητέα	
Αναφλεξιμότητα:	ελάχιστο καύσιμο	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	περ. 265 °C	(DIN 51794)
Τάση ατμών:	αμελητέα	
Πυκνότητα:	0,88 g/cm ³ (20 °C)	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	αμελητέα	
Διαλυτότητα σε νερό:	αδιάλυτο	
Διαλυτότητα (ποιοτική) διαλύτης(ες):	υδρογονάνθρακες, χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες, αιθέρας, λίπη, έλαια διαλυτό	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	μη εφαρμόσιμο σε μίγματα	
Αυτανάφλεξη:	Κίνδυνος αυτανάφλεξης όπου δημιουργείται μεγάλη επιφάνεια λόγω λεπτής διασποράς.	
Θερμική αποικοδόμηση:	Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.	
Ιξώδες, δυναμικό:	27 mPa.s (60 °C)	
Κίνδυνος έκρηξης:	Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει καμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.	
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:	Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ικανότητα αυτοθέρμανσης:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι υγρό
Κοκομετρική κατανομή:	Η ουσία / προϊόν διακινείται ή χρησιμοποιείται σε μη συμπαγή ή κοκκώδη μορφή.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Διάβρωση σε
μέταλλα:

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε λεπτό διαμερισμό, είναι πιθανή η αυτανάφλεξη.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Να αποφεύγεται το φως. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Αποφύγετε την ηλεκτροστατική φόρτιση. Δες ΔΔΑ τμήμα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:
ατμοσφαιρικό οξυγόνο, ατμοσφαιρική υγρασία

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:
Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση.

Πληροφορίες για: *παλμιτικός ρετινυλεστέρας*

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 2.000 mg/kg (Μέθοδος BASF)

Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Η επαφή με το δέρμα προκαλεί ελαφρύ ερεθισμό. Ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στα μάτια.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια. Ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στο δέρμα.

Πληροφορίες για: Sunflower oil

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στο δέρμα. Ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στα μάτια. Ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρούς ερεθισμούς στην αναπνευστική οδό. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πληροφορίες για: D,L-α-τοκοφερόλη

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Πληροφορίες για: D,L-α-τοκοφερόλη

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε μελέτες με ζώα.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Στην πλειονότητα των μελετών που διεξήχθησαν (σε βακτήρια/μικροοργανισμούς/καλλιέργεια κυττάρων) δεν βρέθηκε μεταλλαξιγόνο επίδραση. Επίσης δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιγόνο επίδραση σε δοκιμασίες in-vivo. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί πλήρως. Η πρόταση έχει προκύψει τμηματικά από προϊόντα με παρόμοια δομή ή σύσταση.

Πληροφορίες για: D,L-α-τοκοφερόλη

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα από έναν αριθμό μελετών μεταλλαξιγένεσης με μικροοργανισμούς, καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών και θηλαστικά. Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες, δεν υπάρχει ένδειξη ότι η ουσία είναι μεταλλαξιγόνο.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα από αριθμό μελετών καρκινογένεσης μακράς διάρκειας και βραχυπρόθεσμων δοκιμασιών. Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες, δεν υπάρχει ένδειξη ότι το συστατικό αυτό καθ' εαυτό είναι καρκινογόνο. Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Πληροφορίες για: D,L-α-τοκοφερόλη

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες με αρουραίους στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με την τροφή, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Δεν ταξινομούνται, λόγω έλλειψης στοιχείων.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Επανειλημμένη έκθεση σε μεγάλες ποσότητες μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε συγκεκριμένα όργανα.

Πληροφορίες για: D,L-α-τοκοφερόλη

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Επανειλημμένη πρόσληψη της ουσίας από το στόμα δεν προκάλεσε επιδράσεις σχετιζόμενες με την ουσία.

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Η δηλώσεις σχετικά με την τοξικότητα έχουν εξαχθεί από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς.

Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Τοξικότητα για τα ψάρια:

*LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Μέρος 15, στατικό)*

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πληροφορίες για: ηλιέλαιο

Τοξικότητα για τα ψάρια:

*LC50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Brachydanio rerio**

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Υδρόβια ασπόνδυλα:

*EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Δοκιμασία διαλογής, στατικό)*

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πληροφορίες για: ηλιέλαιο

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Μέρος 9, στατικό)

Το προϊόν έχει χαμηλή διαλυτότητα στο μέσο της δοκιμασίας. Η δοκιμασία έγινε σε υδατικό διάλυμα παρασκευασμένο με διαλυτικούς παράγοντες.

Πληροφορίες για: ηλιέλαιο

Υδρόβια φυτά:

EC50 > 100 mg/l, άλγες

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης (DIN EN ISO 8192-ΟΟΣΑ 209-88/302/ΕΟΚ,Ρ. C, αερόβια)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ). Μέτρια/μερικά βιοαποικοδομήσιμο.

Πληροφορίες για: D,L-α-τοκοφερόλη

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ). Βιοαποικοδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν θα είναι εύκολα βιοδιαθέσιμο λόγω της συνεκτικότητάς του και της αδιαλυτότητάς του στο νερό. Δεν αναμένεται σημαντική συσσώρευση σε οργανισμούς σαν αποτέλεσμα του συντελεστή κατανομής (n-οκτανόλης/νερού) (log Pow).

Πληροφορίες για: ηλιέλαιο

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Λόγω του συντελεστή κατανομής n-οκτανόλης/νερού ((log Pow) δεν είναι δυνατή η συσσώρευση σε οργανισμούς.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Πληροφορίες για: παλμιτικός ρετινυλεστέρας

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Πτητικότητα: Η ουσία δεν θα εξατμισθεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.

Προσρόφηση στο έδαφος: Αναμένεται προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Το προϊόν δεν περιέχει καμμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

12.7. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Οι δηλώσεις σχετικά με την οικοτοξικότητα έχουν εξαχθεί από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Να τηρείτε τις εθνικές και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR

Αριθμός UN:

Οικεία ονομασία

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου

κατά τη μεταφορά:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Μη διαθέσιμο

Μη διαθέσιμο

Μη διαθέσιμο

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

RID

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο
κατά τη μεταφορά:
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο
κατά τη μεταφορά:
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

Μη αξιολογημένος/η/ο

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο
κατά τη μεταφορά:

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο	Packing group:	Not applicable
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο	Environmental hazards:	Not applicable
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται	Special precautions for user	None known

Αεροπορική μεταφορά

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο

UN number: Not applicable

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη διαθέσιμο

UN proper shipping name: Not applicable

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο

Transport hazard class(es): Not applicable

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Packing group: Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Environmental hazards: Not applicable

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Special precautions for user

Δεν αναφέρεται

14.1. Αριθμός UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τον "Αριθμό UN" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Κανονισμός:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Regulation:	Not evaluated
Εγκεκριμένη αποστολή:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Shipment approved:	Not evaluated
Όνομα ρυπαντή:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Pollution name:	Not evaluated
Κατηγορία ρύπανσης:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Pollution category:	Not evaluated
Τύπος πλοίου:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Ship Type:	Not evaluated

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΕ) No 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 3

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Εκτίμηση της ασφαλούς χρήσης έχει πραγματοποιηθεί για το μείγμα και τα αποτελέσματα τεκμηριώνονται στις ενότητες 7 και 8 του ΔΔΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αξιολόγηση των κλάσεων κινδύνου σύμφωνα με κριτήρια της UN GHS (στην πιο επίκαιρη έκδοσή της)

Skin Corr./Irrit. 3
Skin Sens. 1B
Aquatic Chronic 4
Repr. 1B (έμβρυο)

Οποιοσδήποτε άλλες σκοπούμενες εφαρμογές θα πρέπει να συζητούνται με τον παρασκευαστή. Αντίστοιχα μέσα προστασίας εργαζομένων πρέπει να ακολουθούνται.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.06.2018

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Vitamin A-Palmitate Care (1.0 Tocopherol)**

(ID no. 30499498/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2019

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Repr.	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.